

Fortbildung „Forschen mit Luft“



Luft ist nicht „nichts“. Luft ist überraschend vielseitig: Sie weht, pfeift und treibt an, sie trägt und drückt, sie transportiert und lässt Dinge fliegen, man kann sie einfangen und sogar mit ihr musizieren. Und sie umgibt uns immer und überall.

Die Fortbildung „Forschen mit Luft“ bietet Ihnen viele Anregungen, wie Sie gemeinsam mit Kindern Eigenschaften der Luft entdecken und erforschen können, dabei erste Grunderfahrungen sammeln und auf unterschiedlichen Wegen wichtige physikalische Sachverhalte kennen lernen.

In der Fortbildung setzen Sie sich mit dem Prozess des Forschens anhand der Methode „Forschungskreis“ auseinander und haben die Gelegenheit, sich mit anderen Teilnehmenden ausführlich über Ihre Erfahrungen auszutauschen, die Sie bisher beim Entdecken und Forschen mit den Kindern in Ihrem pädagogischen Alltag sammeln konnten. Dabei erarbeiten Sie miteinander Möglichkeiten, unterschiedlichen Herausforderungen zu begegnen.

Sie vertiefen in der Fortbildung Ihr Wissen, wie Sie zusammen mit den Kindern über das eigene Lernen nachdenken bzw. reflektieren. Für Ihre Rolle als Lernbegleitung erfahren Sie, welche Fragen den Lernprozess der Kinder besonders gut unterstützen.

Das sollten Sie mitbringen:

- Interesse am Thema „Lernbegleitung“ sowie am Entdecken und Forschen mit Kindern

Das nehmen Sie mit:

- Gesteigerte Motivation und Interesse für das gemeinsame Entdecken und Forschen mit Kindern
- Kenntnisse über naturwissenschaftliche Denk- und Vorgehensweisen im Umgang mit Naturphänomenen
- Grundlegendes Fachwissen über Luft
- Fachdidaktisches Wissen für eine gute Lernbegleitung

Fragestellungen in der Fortbildung:

- Wie können die Kinder Luft mit allen Sinnen wahrnehmen?
- Wie kann Entdecken und Forschen erfolgreich in den pädagogischen Alltag integriert werden?
- Mit welchen Fragen kann ich den Lernprozess von Kindern unterstützen?

Inhalte der Fortbildung:

- Praxisideen: Entdecken und Forschen zum Thema „Luft“
- Zugänge zum Forschen erkennen und nutzen
- Forschen mit der Methode „Forschungskreis“
- Austausch zum Entdecken und Forschen im pädagogischen Alltag
- Metakognitive Prozesse durch Fragen kindgerecht anregen

Arbeitsunterlagen:

Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten in der Fortbildung kostenfrei pädagogische Materialien mit Ideen und Hintergrundinformationen für die Praxis. Das Materialpaket beinhaltet:

- Entdeckungs- und Forschungskarten für pädagogische Fach- und Lehrkräfte
- Entdeckungskarten für Kinder im Grundschulalter inkl. Tipps zur Lernbegleitung

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung vom Haus der kleinen Forscher ausgestellt, welche man zu Bewerbungszwecken nutzen kann.

Am **25.11.2020** findet der Workshop zum Thema Luft statt.

Am **02.12.2020** findet die Vorstellung der Praxiserfahrungen anhand des Themas Luft von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern statt, welche sie angewendet haben. Die anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmer reflektieren und diskutieren dann im Plenum.

Zusätzlich werden folgende Themen angeboten:

23.11.2020 – Informatik ohne Computer

24.11.2020 - Forschen mit Wasser

26.11.2020 - Zahlen, Zählen, Rechnen - Mathematik entdecken

Der Kostenbeitrag beträgt pro Teilnehmer/-in 5 € für die verwendeten Experimentiermaterialien.